

# Centro de la Imagen y la Tecnología Multimedia

El CITM lanza las primeras carreras universitarias online en España a través de Acrobat Connect Pro, el software líder para conferencias Web y eLearning

## Ciente

Centro de la Imagen y la Tecnología Multimedia (CITM)

Universitat Politècnica de Catalunya  
<http://www.citm.upc.edu/>



## Sector

Educación superior

## Retos

- Lanzamiento de su oferta formativa en modalidad online
- Respeto de la filosofía docente del centro universitario
- Facilitar a los alumnos el acceso a los cursos a distancia

## Solución

- Acrobat Connect Professional Software de Adobe para la enseñanza y conferencias en línea

## Resultados

- Primeras dos carreras y cuatro postgrados a distancia con esta tecnología en España
- Sesiones formativas a través de un aula virtual que permite la interacción de profesor y alumnos en tiempo real
- Creación del método CITM, que combina las clases síncronas con el acceso a las grabaciones a cualquier hora

El Centro de la Imagen y la Tecnología Multimedia (CITM) es un centro docente universitario de la Universitat Politècnica de Catalunya, que imparte los estudios de Graduado en Multimedia y Graduado en Fotografía y Creación Digital, títulos adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior desde el año 2005. El centro, con 226 matriculados en el curso 2007/2008 está ubicado en el Campus de la Universitat Politècnica de Catalunya en Terrassa y mantiene acuerdos de colaboración con varias universidades europeas y latinoamericanas.

Como centro de formación en producción multimedia, el CITM conjuga la vanguardia tecnológica con la docencia de calidad. Buen ejemplo de ello ha sido su adopción de la plataforma Acrobat Connect Professional, herramienta para conferencias Web y e-learning que el centro empleará para impartir sus carreras y postgrados a distancia. El CITM se convierte así en la primera universidad española en emplear esta tecnología para tal propósito.

## Fusión entre tecnología y docencia de calidad

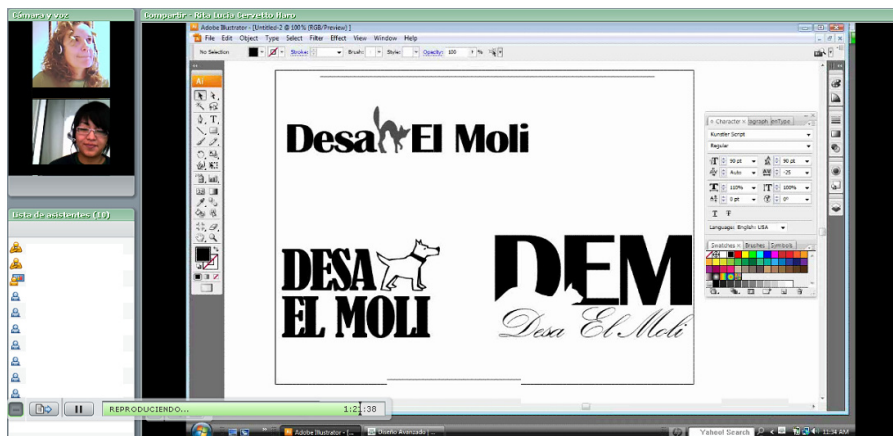
Dentro de la voluntad del CITM de incorporar alternativas docentes más flexibles y afines a las posibilidades de las tecnologías de la información, la dirección se planteó la puesta en marcha de un programa de formación a distancia. Condición sine qua non era la adaptación de la nueva plataforma al modelo de aprendizaje, continuo, interactivo y centrado en el estudiante, todo ello con un nivel de máxima calidad que persigue el CITM: “En el modelo de aprendizaje del CITM, totalmente acorde con el de la UPC, el estudiante es responsable de su aprendizaje y el profesor, de proporcionarle el conocimiento inicial, facilitarle las condiciones para el aprendizaje personal, orientarle respecto al uso de los recursos de información y tecnológicos y diseñar experiencias significativas para el aprendizaje”, explica el director del CITM, Juan José Fábregas. En este sentido, la aplicación daría soporte tanto a las clases docentes como al almacenamiento de material complementario.

Tras evaluar y testear las principales ofertas del mercado, Acrobat Connect Pro fue la plataforma elegida. A través de este sistema de conferencia Web, múltiples usuarios se conectan en línea a un aula común, donde pueden verse, hablar y compartir archivos en tiempo real. Para ello sólo es necesario un ordenador con conexión a Internet, sin necesidad de descargas adicionales de software. “Debido a la posibilidades de estas clases, no cabe el término ‘no presencial’, sino educación presencial in situ, para referirse a las actividades formativas que se desarrollan en las instalaciones del CITM y, presencial a distancia, para referirse a las actividades formativas que se desarrollan estando profesores y estudiantes en diferentes lugares y conectados a través de Acrobat Connect Pro. En ambas modalidades el estudiante y el profesor están presentes e interactúan”, subraya Fábregas.

## Así funciona

Los primeros títulos universitarios cursados con Acrobat Connect Pro en España, el Graduado en Multimedia y el Graduado en Fotografía y Creación Digital y, los postgrados, Dirección de Arte en Proyectos de Publicidad Interactiva, Técnicas Avanzadas de Postproducción, Técnicas Avanzadas en Interactivos 3D, Digitalización y Procesado para la Mejora y Restauración de Imágenes, se impartirán a partir de septiembre de 2008 en modalidad online. En el caso de los Graduados, la formación a distancia coexistirá con la formación en las instalaciones del CITM, de modo que

Las sesiones con Acrobat Connect Pro posibilitan un alto nivel de interacción entre alumno y profesor.



*“En las clases online no cabe el término ‘no presencial’, sino educación presencial in situ y presencial a distancia; ya que en ambas modalidades el estudiante y profesor están presentes e interactúan”*

Juan José Fábregas,  
Director del CITM

cualquier alumno matriculado en las titulaciones a distancia podrá acudir a las clases in situ, siempre que lo desee y haya avisado de ello al profesor, destaca el director del centro sobre la adaptación del online a las necesidades de cada estudiante. Las sesiones a distancia se imparten de lunes a viernes en horario de tarde, de 18:30 a 21:30, mientras que sus homólogas en el centro son en horario de mañana.

La adaptación de la enseñanza del CITM al sistema Acrobat Connect Pro ha dado lugar a lo que ellos han bautizado como el “método CITM para la formación a distancia”, que combina la potencia de las clases síncronas, en tiempo real, con el acceso a las grabaciones a cualquier hora. La principal ventaja de este método radica en que alumnos y profesores hacen la clase un día y hora determinados, en un aula virtual común, eliminando la sensación de aislamiento que tradicionalmente ha caracterizado la formación a distancia.

El estudiante matriculado en online sólo necesita disponer de un ordenador Pentium 4 o similar, sistema operativo Windows o Macintosh, conexión ADSL, auriculares con micrófono y Web Cam. La universidad le facilita el paquete Creative Suite Production Premium, con los programas que se emplean para las sesiones formativas así como su correspondiente clave de usuario y contraseña.

Durante las clases, “el profesor aclara las dudas que hayan planteado los estudiantes, revisa los ejercicios, evalúa el nivel de aprendizaje y presenta los materiales y conceptos con los que trabajar para la próxima sesión”, reza la presentación del graduado a distancia en la Web del CITM. El docente puede corregir los ejercicios en el ordenador del estudiante mediante la opción de control remoto de ordenadores. Asimismo, cuenta con otras herramientas como el lanzamiento de encuestas para la evaluación del alumnado, o la de grabación de las sesiones. Esta última resulta clave para que el alumno no pierda la lección en caso de no haber podido asistir.

Los grupos están limitados a un máximo de 20 alumnos, para una experiencia formativa óptima: “El programa básico que tenemos contratado soportaría, de hecho, cinco sesiones paralelas de hasta 100 personas cada una sin que presentaran problemas de capacidad. El límite que hemos puesto responde, únicamente al objetivo de ofrecer una formación con máximas garantías de calidad”.

### Planes de futuro

El CITM ha implementado la tecnología Adobe de forma escalonada, haciendo pruebas para contrastar las posibilidades que ofrece Connect Pro para implementar el modelo de aprendizaje del CITM. Una vez confirmado el potencial que ofrece esta plataforma, se han desarrollado asignaturas optativas a distancia mediante Connect Pro, en las que han participado los estudiantes del Graduado en Multimedia durante el curso 2007/2008. Finalmente se produce el lanzamiento de las dos carreras y de los cuatro postgrados universitarios. El centro abrirá sus cursos a distancia a todo el mundo hispanohablante.

Otro de los usos de Acrobat Connect Pro será la enseñanza de actividades relacionadas con la imagen y el multimedia en centros de secundaria. Los alumnos del CITM se convertirán así en profesores de los jóvenes estudiantes, dentro de una iniciativa que servirá a su vez para testear las posibilidades y problemas del sistema, así como para descubrir a futuros estudiantes del centro. El CITM está estudiando la posibilidad de extender este tipo de colaboración con otros colectivos, como el de la tercera edad.



Adobe Systems Ibérica  
Torre Mapre - Villa Olímpica  
Marina, 16-18 Planta 20  
08005 Barcelona - España.  
[www.adobe.com/es](http://www.adobe.com/es)

Adobe, el logotipo de Adobe, Acrobat, LiveCycle y Reader son marcas registradas o no registradas de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/u otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

© 2007 Adobe Systems Ibérica. Reservados todos los derechos. Impreso en España.